

MARK PF[®]

Technical features of MARK PF type Steam boilers

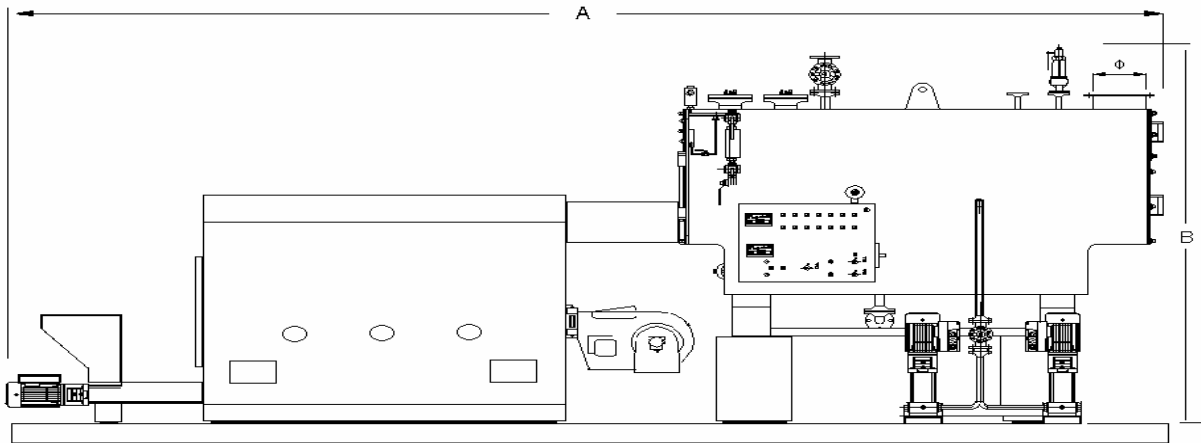
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΩΝ ΤΥΠΟΥ MARK PF

— Type <i>Τύπος</i>	MARK PF	8.000
— Working pressure <i>Πίεση λειτουργίας</i>	Bar	10
— Design pressure (Heating Coil) <i>Πίεση σχεδιασμού (Σερπαντίνα)</i>	Bar	12
— Furnace backpressure <i>Πίεση θαλάμου καύσης</i>	mwc	120
— Heated surface <i>Θερμαινόμενη επιφάνεια</i>	m ²	229
— Prefurnace volume <i>Όγκος Προεστίας</i>	m ³	23
— Power Supply <i>Παροχή ρεύματος</i>	Volt	3X400/N/PE
— Control voltage <i>Βοηθητική ισχύς</i>	Volt	230
— Water capacity to L.W. <i>Περικτικότητα νερού στην στάθμη υδατος</i>	lit	15.500
— Capacity <i>Δυναμικότητα</i>	kg/h kcal/h kW/h	8.000 4.800.000 5.581
— Efficiency <i>Απόδοση</i>	± 1%	88%
— Efficiency using economizer Super Eco <i>Απόδοση με χρήση εξοικονομητή Super Eco</i>	± 1%	95%
— Fuel consumption <i>Κατανάλωση καυσίμου</i>		
	Olive Pit (4.000 kcal/kg)	kg/h 1.364
	Wood Pellet (4.300 kcal/kg)	kg/h 1.268
	Rise Husk (4.500 kcal/kg)	kg/h 1.212
	N.G. (8.600 kcal/m ³)	m ³ /h 634

— **Fuel consumption / Using Super Eco economizer**

Κατανάλωση καυσίμου / Με χρήση εξοικονομητή Super Eco

LPG	(11.200 kcal/kg)	kg/h	451
Diesel	(10.200 kcal/kg)	kg/h	495
Heavy oil	(9.300 kcal/kg)	kg/h	-
N.G.	(8.600 kcal/m3)	m3/h	588



— **Dimensions**

Διαστάσεις

Length / Μήκος	mm	12.000
Width / Πλάτος	mm	2.800
Height / Ύψος	mm	5.000
Chimney / Καμινάδα	mm	800
Weight / Βάρος	Transport / Μεταφορά	kg 16.000
Weight / Βάρος	Operation / Λειτουργία	kg 31.500

— **Equipment sizing**

Διατομές εξοπλισμού

Steam Valve / Ατμοφράκτης	DN	125
Safety Valve / Ασφαλιστικό	DN	65
Blow down Valve / Βάνα στρατσώνας	DN	40
Vent Valve / Βάνα εξαέρωσης	DN	20
Surface Blow down Valve / Βάνα επιφανειακής στρατσώνας	DN	20
Water Inlet Valve / Βάνα νερού Εισόδου	DN	50
Steam Pipeline / Σωλήνα Ατμού	DN	150
Safety Valve Pipeline / Σωλήνα Ασφαλιστικού	DN	125
Feed Water Pipeline / Σωλήνα Νερού Τροφοδοσίας	DN	100

— **Special notes**

Ιδιαίτερες Σημειώσεις

! Max. Altitude <i>Μέγιστο υψόμετρο</i>	m	500
! Boilerhouse Temperature <i>Θερμοκρασία Λεβητοστασίου</i>	C	20 - 40
! Toral hardness of feed water <i>Ολική Σκληρότητα Νερού τροφοδοσίας</i>	dh	0,1
! Phosphate <i>Περίσσεια Φωσφορικών</i>	ml	15 - 20
! Feed Water Temperature <i>Θερμοκρασία Νερού Τροφοδοσίας</i>	C	80 - 100